

Zielgruppe: Führungskräfte von KMU

Lernnuggets zum Thema Cybersicherheit



THEMEN: DATENSCHUTZ • DATENSICHERHEIT • DIGITALISIERUNG & KI
ART DER HILFE: INFOTEXT



KURZBESCHREIBUNG

Die vier Lernnuggets der Reihe „ISMS-Basiswissen“ unterstützen Führungskräfte von KMU dabei, die Grundlagen eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) praxisnah zu verstehen. Die Reihe behandelt die Themen Managementsysteme, Informationssicherheit, Informationssicherheitsmanagementsysteme und Risikomanagement. Sie vermittelt, wie Informationssicherheit systematisch organisiert, Risiken erkannt und bewertet sowie Prozesse kontinuierlich verbessert werden können.

Was sind die Lernnuggets zum Thema Cybersicherheit?

Die vier Lernnuggets der Reihe „ISMS-Basiswissen“ unterstützen Führungskräfte in KMU dabei, grundlegendes Wissen zur Cybersicherheit und zu Informationssicherheitsmanagementsystemen (ISMS) praxisnah aufzubauen.

Die Reihe behandelt die vier Themen:

1. ISMS Basiswissen Part 1: Managementsysteme. Das Lernnugget vermittelt die Grundlagen von Managementsystemen und zeigt, wie diese zur strukturierten Steuerung und kontinuierlichen Verbesserung betrieblicher Prozesse eingesetzt werden können. Im

Mittelpunkt stehen der PDCA-Zyklus (Plan – Do – Check – Act) sowie die Bedeutung von Key Performance Indicators (KPIs). Führungskräfte erfahren, wie Ziele, Maßnahmen und Kennzahlen miteinander verknüpft werden können, um die Wirksamkeit von Prozessen und Sicherheitsmaßnahmen systematisch zu überprüfen und weiterzuentwickeln.

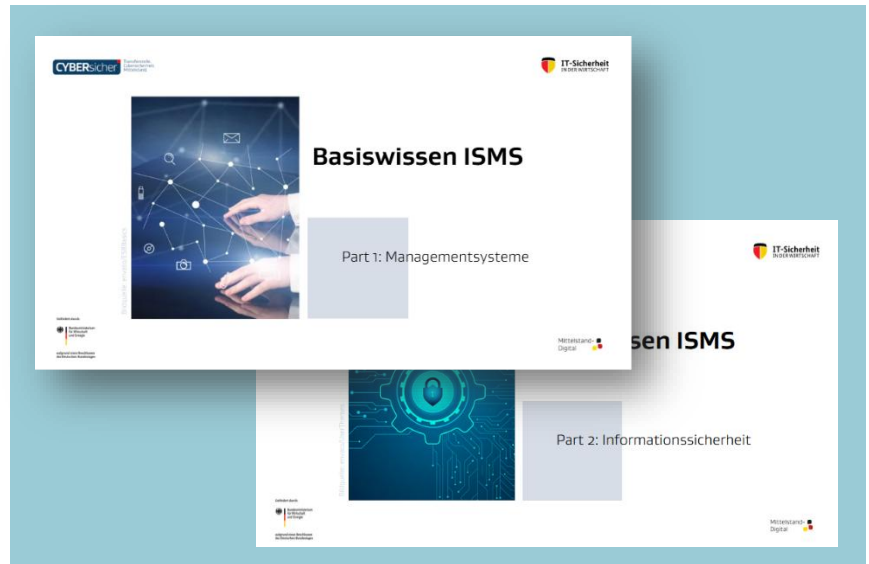
2. ISMS Basiswissen Part 2: Informationssicherheit.

Das Lernnugget führt in die grundlegenden Ziele, Inhalte und Prozesse der Informationssicherheit ein. Es erläutert die zentralen Schutzziele der CIA-Triade – Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit – und zeigt, welche Bedeutung diese für vertrauenswürdige und sichere IT-Systeme haben. Darüber hinaus lernen die Nutzenden, zwischen Sicherheitsereignissen und Sicherheitsvorfällen zu unterscheiden und deren Bedeutung

für den betrieblichen Alltag einzuordnen.

3. ISMS Basiswissen Part 3: Informationssicherheitsmanagementsysteme. Das Lernnugget führt die Inhalte der vorherigen Teile zusammen und erläutert, wie Informationssicherheit mithilfe eines ISMS systematisch im Betrieb verankert werden kann. Vorgestellt werden die Ziele, die Struktur und der grundlegende Ablauf eines ISMS. Darüber hinaus werden wichtige Erfolgsfaktoren aufgezeigt, die dazu beitragen können, ein ISMS wirksam einzuführen, im Betriebsalltag umzusetzen und kontinuierlich weiterzuentwickeln.

4. ISMS Basiswissen Part 4: Risikomanagement. Hier wird gezeigt, welche zentrale Rolle das Risikomanagement innerhalb eines ISMS spielt. Die Nutzenden lernen die wesentlichen Schritte und Methoden des Risikomanagements kennen und erhalten einen Überblick darüber, wie Risiken für die Informationssicherheit systematisch



Titelseiten der Lernnuggets der Reihe „ISMS-Basiswissen“ © CYBERSicher

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Zielgruppe: Führungskräfte von KMU

Lernnuggets zum Thema Cybersicherheit



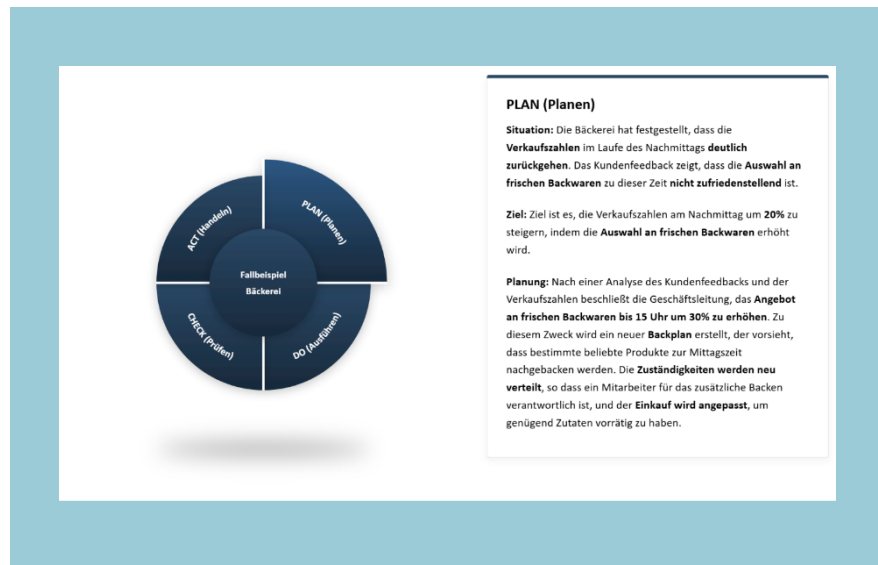
THEMEN: DATENSCHUTZ • DATENSICHERHEIT • DIGITALISIERUNG & KI
ART DER HILFE: INFOTEXT

betrachtet und bearbeitet werden können. Damit schafft das Lernnugget eine Grundlage dafür, Risiken nachvollziehbar zu bewerten und geeignete Sicherheitsmaßnahmen abzuleiten.

Die vier Lernnuggets vermitteln die Inhalte kompakt, verständlich und praxisnah. Durch die übersichtliche und interaktive Aufbereitung können sich Führungskräfte schrittweise mit zentralen Aspekten der Informationssicherheit vertraut machen. Die Lernnuggets schaffen damit eine erste Grundlage, um Informationssicherheit als kontinuierliche Managementaufgabe zu verstehen und entsprechende Maßnahmen im eigenen Betrieb anzustoßen.

Welchen Mehrwert haben die Lernnuggets für Führungskräfte?

Die Lernnuggets bieten Führungskräften einen kompakten und praxisnahen Einstieg in die Themen Managementsysteme, Informationssicherheit, Informationssicherheitsmanagementsysteme und Risikomanage-



Ausschnitt aus der Broschüre „Basiswissen ISMS. Part 1: Managementsysteme“ © CY-BERSicher

ment. Sie unterstützen dabei, Informationssicherheit als strategische Führungsaufgabe zu verstehen, Risiken frühzeitig zu erkennen und den Aufbau einer Cybersicherheitsstruktur gezielt voranzutreiben. Die übersichtliche, visuell ansprechende und interaktive Aufbereitung erleichtert den Wissenstransfer und hilft, die Inhalte unmittelbar auf den eigenen Betrieb zu übertragen. Die integrierten Quizze regen zur Reflexion an und können als Ausgangspunkt für den Austausch mit Mitarbeitenden genutzt werden. So schaffen die Lernnuggets eine fundierte Grundlage, um Informationssicherheit langfristig im Betrieb zu verankern und eine Cybersicherheitskultur zu fördern.

Wie können Führungskräfte die Lernnuggets nutzen?

Führungskräfte können die Lernnuggets als Orientierungshilfe

nutzen, um eine Cybersicherheitskultur im eigenen Betrieb gezielt vorzubereiten. Die interaktiven Präsentationen vermitteln zentrale Konzepte, wie Managementsysteme, verständlich und liefern Impulse für fundierte Entscheidungen sowie die Umsetzung im betrieblichen Alltag. Die Lernangebote stehen kostenlos zur Verfügung.

Wer hat die Lernnuggets erarbeitet?

Die Lernnuggets wurden von der Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (CYBERSicher) entwickelt. Das Projekt wird im Rahmen der Initiative „IT-Sicherheit in der Wirtschaft“ durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert.

ZUGANG

Die Lernnuggets zum Thema Cybersicherheit stehen online zur Verfügung:

